QA
1
Z4
Bd. 67
N/C

ZENTRALBLATT FÜR MATHEMATIK UND IHRE GRENZGEBIETE

HERAUSGEGEBEN VON

K. BECHERT-MAINZ · W. BLASCHKE-HAMBURG · E. BOMPIANI-ROMA
CH. EHRESMANN-PARIS · R. GRAMMEL-STUTTGART · H. HASSE-HAMBURG
E. HLAWKA-WIEN · F. HUND-GÖTTINGEN · H. KIENLE-HEIDELBERG
G. KÖTHE-HEIDELBERG · R. NEVANLINNA-HELSINKI · W. SAXER-ZÜRICH
E. SCHMIDT-BERLIN · F. SEVERI-ROMA · B. v. SZ.-NAGY-SZEGED
T. TAKAGI-TOKYO · E. M. WRIGHT-ABERDEEN

IN ZUSAMMENARBEIT MIT DER
DEUTSCHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN ZU BERLIN
FORSCHUNGSINSTITUT FÜR MATHEMATIK

SCHRIFTLEITUNG: E. PANNWITZ

67. BAND

SPRINGER-VERLAG
BERLIN / GÖTTINGEN / HEIDELBERG
1958

Druck: Buchdruckerei Paul Dünnhaupt, Köthen. — Printed in Germany

Inhaltsverzeichnis

s. a. das Register am Schluß des Bandes.

Allgemeines. Didaktik. Bibliographisches 241

Geschichte 243

Grundlagenfragen. Philosophie. Logik 1, 247

Algebra und Zahlentheorie 5, 253
- Lineare Algebra. Polynome. Formen. Invariantentheorie 5, 253
- Gruppentheorie 10, 257
- Verbände. Ringe. Körper 12, 263
- Zahlkörper. Funktionenkörper 18
- Zahlentheorie 20, 272

Analysis 25, 278
- Mengenlehre 27
- Differentiation und Integration reeller Funktionen. Maßtheorie 31, 278
- Allgemeine Reihenlehre 286
- Approximation und Reihendarstellung reeller Funktionen 39
- Spezielle Funktionen 45, 293
- Funktionentheorie 48, 297
- Modulfunktionen. Fastperiodische Funktionen 309
- Gewöhnliche Differentialgleichungen. Differenzengleichungen 60, 311
- Partielle Differentialgleichungen. Potentialtheorie 70, 318
- Variationsrechnung 332
- Integralgleichungen. Integraltransformationen 334
- Funktionalanalysis. Abstrakte Räume 83, 343
- Praktische Analysis 93, 354

Wahrscheinlichkeitsrechnung und Anwendungen 103, 362
- Wahrscheinlichkeitsrechnung 103, 362
- Statistik 113, 367
- Biomathematik. Versicherungsmathematik. Finanzmathematik 121, 376

Geometrie 123, 381
- Grundlagen. Nichteuklidische Geometrie 123
- Elementargeometrie 125
- Analytische Geometrie. Projektive Geometrie 127, 382
- Algebraische Geometrie 128, 387
- Vektor- und Tensorrechnung. Kinematik 132
- Differentialgeometrie in Euklidischen Räumen 136
- Differentialgeometrie besonderer Liescher Gruppen 140
- Riemannsche Mannigfaltigkeiten. Übertragungen 144, 394
- Allgemeine metrische Geometrie. Konvexe Gebilde. Integralgeometrie . 400

Topologie 150, 403
Angewandte Geometrie 164

Theoretische Physik 166, 413
Mechanik 167
Elastizität. Plastizität 172, 413
Hydrodynamik 177, 419
Wärmelehre 186, 432
Elektrodynamik. Optik 192, 436
Relativitätstheorie 203
Quantentheorie 208, 445
Kernphysik. 222, 451
Bau der Materie 230
Fester Körper 236

Astronomie. Astrophysik. Geophysik 457

Autorenregister 460